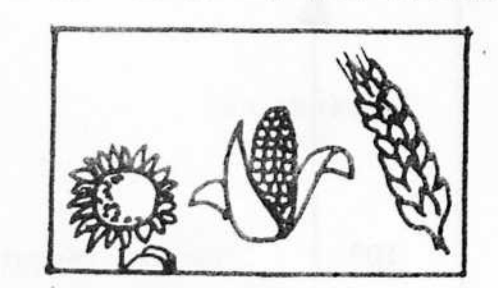
ISSN 0767 5542
DLP-2-9-87518187

Avertissements agricoles

ILE DE FRANCE



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, Rue Paul Doumer - 93100 MONTREUIL.
tél : 42/87/76/71.

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D
Abonnement annuel : 150 F
Régisseur des Recettes : D.D.A.
C.C.P. 9063 96 U PARIS . D.R.A.F.

EDITION GRANDES CULTURES

imprimerie de la Station ILE DE FRANCE - Directeur Gérant : M. HANRION

BULLETIN n° 375 du 19 Août 1987 ENVOI n° 20

CEREALES : le point sur la mouche grise
TOURNESOL: le Service prospecte
COLZA : la stratégie ravageurs en couleur

CEREALES

MOUCHE GRISE :

*** BILAN de la saison 1986-87 :**

1)Populations d'oeufs : En automne 1986,une estimation de la quantité d'oeufs présents dans le sol a été réalisée.Sur 5 parcelles sondées ,3 d'entre elles indiquaient un risque d'attaque faible (voir le bulletin n° 1 du 20 janvier)qui s'est traduit au printemps par un pourcentage de pieds atteints réduit (de l'ordre de 3%). 1 parcelle (sud 77) indiquait un risque élevé.On a pu y constater des taux d'attaque voisins de 10 à 15 % .

→ **Les populations d'oeufs estimées vont dans le même sens que les dégats observés en sortie d'hiver.**

2)Bilan des attaques : Dans notre région ,de nombreux semis ont reçu un traitement de semences anti-mouche grise (appelé T4).Ce traitement associé à un état végétatif des céréales très satisfaisant en sortie d'hiver ont réduit la gravité des attaques de larves.Les talles saines ,bien développées, ont masqué la destruction des talles mordues par les asticots.

3)Traitements en végétation :Deux produits avaient obtenu une autorisation exceptionnelle d'emploi pour une application en végétation .Un suivi des températures dans le sol devait permettre de prévoir les éclosions des oeufs .Ces relevés, complétés par une détection des premières pénétrations ont permis d'estimer une date optimale d'intervention de type préventif.

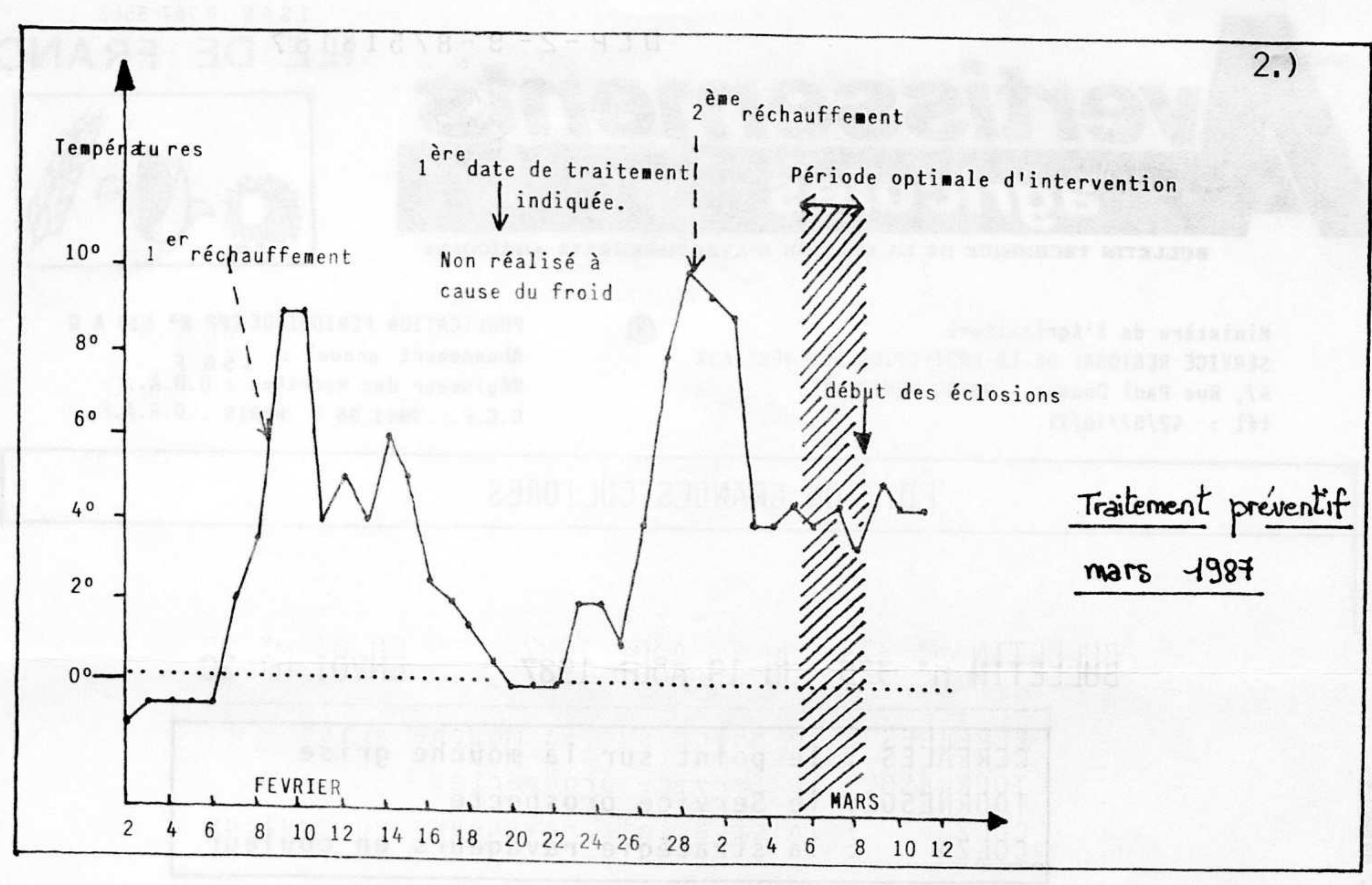
Un premier réchauffement (voir graphique ci-joint) des températures a eu lieu vers la mi-février .Il a été suivi d'un refroidissement rapide qui a bloqué le début des éclosions ,ainsi que les possibilités d'intervention.

Les températures se sont ensuite relevées vers le 26 février.
Une intervention pouvait alors s'envisager à partir du 5 mars,date supposée des premières éclosions.

L'efficacité de ce type d'intervention est limitée.

P28

©, SPV, 1986. Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation.



* STRATEGIE AUTOMNE 1987 :

Lors du semis : facteurs à prendre en compte :

-choix de la variété :abandonner les variétés trop sensibles au froid. Une augmentation de la dose de semis peut être envisagée.

-la qualité de l'implantation : éviter les semis profonds ,dans des sols insuffisamment rappuyés et favoriser un redémarrage rapide de la culture ,afin d'améliorer la "résistance" de la céréale aux morsures des larves à la sortie del'hiver.

-le traitement de semences :il demeure **la base de la lutte chimique**. Toutes les précautions doivent être prises pour assurer l'homogénéité du traitement et éviter tout sous dosage.

Les produits utilisables: ------→

Matière active	dose d'emploi (grammes/quintal)
endosulfan + lindane	100 + 40
diéthion	150
fonofos micro-encapsulé	175

Le **fonofos** (matière active du CAPFOS) est un nouvel insecticide .Son efficacité est liée à sa formulation qui permet une libération et une diffusion lente du produit dans le sol après le semis.

Les essais réalisés par notre service montrent une efficacité généralement supérieure aux traitements de semences classiques. Mais rien ne permet d'affirmer que ce produit sera satisfaisant pour controler à lui seul une forte attaque de mouches.

TOURNESOL

Notre service régional d'Ile de France réalise depuis un mois environ une prospection des champs de tournesol afin de repérer la présence éventuelle de Phomopsis .

Cette maladie ,présente depuis plusieurs années dans le sud-ouest de la France ,atteint les tiges et provoque une verse des pieds .

RESULTATS: maladie absente dans toute notre région .

****